



GRUPE ASMT TOXICOLOGIE

Glace carbonique et vaccination anti-Covid-19

L'imminence de la vaccination anti-Covid-19 va générer prochainement une organisation technique et logistique considérable. Parmi les contraintes logistiques importantes, émerge celle d'une chaîne de froid parfaite, mais nécessitant vraisemblablement, pour certains vaccins, de descendre aux alentours de moins 80 degrés Celsius, ce qui va nécessiter dans la plupart des cas l'utilisation de **glace carbonique**, encore appelée glace sèche ou Carboglace®.

Cette « *glace* » ne fond pas, donc reste sèche, d'où son nom, mais, en se réchauffant elle se sublime directement en gaz carbonique (un kilo de glace sèche génère 500 litres de gaz carbonique).

Quelques conseils sont utiles à connaître et faire connaître pour manipuler la glace carbonique sans danger :

- ▶ Pour éviter des gelures parfois graves, il faut éviter tout contact direct cutané ou oculaire : port d'un écran facial, de gants spécifiques (les habituels gants de travail sont insuffisants) et, bien évidemment, de vêtements fermés couvrant tout le corps.
- ▶ L'absence de précipitation est de mise pour éviter les projections lors de transvasements.
- ▶ Le transport générant du gaz carbonique pouvant asphyxier le chauffeur, il convient, avec un véhicule ordinaire, de n'en transporter que de petites quantités et en roulant obligatoirement toutes vitres baissées même par temps hivernal.
- ▶ Le stockage ne peut se faire que dans un contenant non fermé hermétiquement (risque d'explosion), et dans une pièce bien ventilée, non située en sous-sol vu la densité élevée du gaz carbonique qui s'y accumulerait.
- ▶ Ne jamais transporter de la glace carbonique dans un ascenseur (asphyxie certaine en cas de panne de ce dernier). ■

JOURNÉES SANTÉ-TRAVAIL 2021

Réservez-vos dates : 12 et 13 octobre 2021

En raison de la crise sanitaire liée à la Covid-19, les Journées Santé-Travail 2020, qui devaient se tenir les 13 et 14 octobre derniers, ont dû être annulées.

Dès lors, nous vous informons que l'édition 2021 devrait se tenir au Grand-Hôtel (InterContinental Paris Le Grand), les **mardi 12 et mercredi 13 octobre prochains**, et reprendra le thème prévu l'année dernière : **Sens et enjeux des données en Santé au travail**. ■



Save the date
JST 2021

12 & 13 octobre

InterContinental
Paris Le Grand
2 rue Scribe
75009 Paris

présanse
PRÉVENTION ET SANTÉ AU TRAVAIL

Journées Santé-Travail de Présanse – Édition 2021



Ressources :

- ▶ <https://www.presanse.fr/actualites/jst-2021-appel-a-communications-ouvert/>